Historic, archived document

Do not assume content reflects current scientific knowledge, policies, or practices.

R
452.2
Eh8

86444

Tab. I

Plantae et Papiliones rariores, depictae et aeri incisae
a GEORGIO DIONYSIO EHRET, *Palat. Heidelb.*
1748.



1. **MARTYNIA** *annua, villosa et viscosa, folio subrotundo, flore magno rubro. Houst.*
2. **MARTYNIA** *annua, villosa et viscosa, Aceris folio flore albo tubo longissimo. Houst.*
3. **CYTISUS** *procumbens Americanus flore luteo ramosissimus, qui Anil supeditat apud Barbadenses Colonos. Pluk. Alm. p. 129. Tab. 86. f. 2.*

JUN 21 1905

LIBRARY
U. S. DEPARTMENT
OF AGRICULTURE

LIBRARY
U.S. DEPARTMENT
OF AGRICULTURE



CEREUS minimus scandens polygonus spinosissimus flore purpureo. Mill.

This curious plant was sent from the Royal Garden at Paris, to the Physic Garden at Chelsea Anno 1740. where it produced its beautiful flower in April 1745. the Pericarpium is composed of several irregular parts, but the Flower has twelve regular petals which are of a fine purple colour both within and without. In the centre of the flower arises the pointal wich is also of a purple colour this is surrounded by a vast number of purple Stamina or threads, on the top of each is a yellow summit. This flower opened in the day, and remained open three or four days, in which it differs from all the other species of this Genus, which do all flower in the night, and never continue fresh above eight or ten hours. George Dennis Ehret. fecit & edid.





1 PAPAYA *mas. Boerh. Ind. Hæc planta alta erat quatuordecim pedes, diametri septem unciarum cum prima vice in Europa fructus ferret, et eos quidem maturos, die XXX Januarii Anno MDCCXLII in Horto instructissimo Dⁿⁱ Baronis Petri, qui olim spes erat certa, Jam desiderium ingens est Botanices.*

2 ANAGALLIS *foliis lanceolato-linearibus, Caule ramoso diffuso. gronov.* 3. **GRAMEN** *panicum minimum humistratum spica divisa mutica. Sloan Cat.*

G.D.E

Characteres Plantarum rariorum, observatae delineatae et aeri incisae, Tabum.

a **GEORGIO DIONYSIO EHRETO**, *Palat. Heidelb.*

1748.

MARTYNIA *annua, villosa et viscosa, folio subrotundo, flore magno rubro. Houst.*



Calyx cum tuba naturali magnitudine.

Filamenta 5.

Corolla longitudinaliter dissecta a Calyce separata.

Germen cum Stylo.

Fructus maturi.

Vasculum seminale, tribus modis delineatum.

Fructus horizontaliter dissectus.

In Horto Chelseyano. vide Tab. I. f 1.

CYTISUS *procumbens Americanus flore luteo ramosissimus qui Anil suppeditat apud Barbadenses Colonos. Pluk. Alm. p. 129. Tab. 80. f 2.*



Vexillum.

Alae.

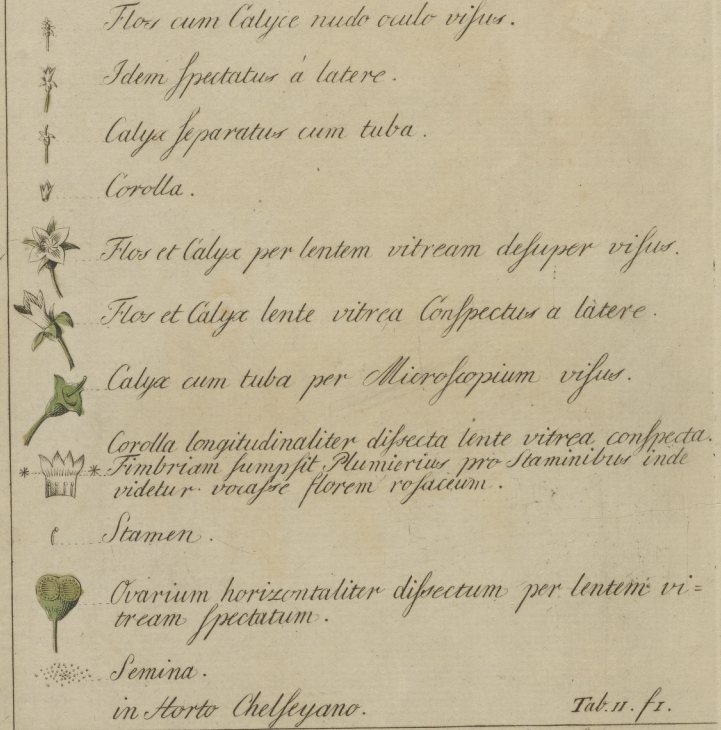
Carina.

Stamina a Calyce separata.

Calyx cum siliqua immatura.

In Horto Curiosi Dni Petri Collinson. vide Tab. I. f 3.

OLDENLANDIA *humilis Hyssopi-folia. Plum. N. 9.*



Flos cum Calyce nudo oculo visus.

Idem Spectatus à latere.

Calyx Separatus cum tuba.

Corolla.

Flos et Calyx per lentem vitream desuper visus.

Flos et Calyx lente vitrea Conspectus a latere.

Calyx cum tuba per Microscopium visus.

Corolla longitudinaliter dissecta lente vitrea conspecta.

* * *Fimbriam sumpsit Plumierius pro Staminibus inde videtur vocasse florem rosaceum.*

Stamen.

Ovarium horizontaliter dissectum per lentem vitream spectatum.

Semina.

in Horto Chelseyano. Tab. II. f 1.

CEREUS *minimus scandens polygonus Spinosissimus flore purpureo. mihi.*



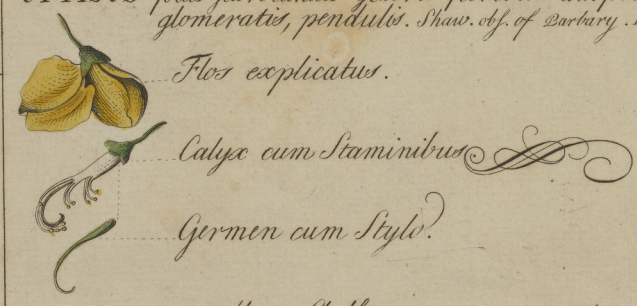
Flos primo visus.

Idem post dies 18.

Idem pridie ejus diei quo se apperuit, post 5 scilicet hebdomades, visus.

Tab. II. f 3.

CYTISUS *foliis subrotundis glabris floribus amplis glomeratis, pendulis. Shaw. Obs. of Barbary. 1738.*



Flos explicatus.

Calyx cum Staminibus

Germen cum Stylo.

in Horto Chelseyano. Tab. II. f 2.

ANAGALLIS *foliis lanceolato-linearibus, caule ramoso diffuso.*



Flos cum Calyce naturali magnitudine.

Idem per lentem vitream Spectatus.

Fructus per Microscopium delineatus.

Idem magnitudine naturâ.

Calyx a tergo visus.

Fructus transversim dissectus.

Semen. *In Horto Dni P. Collinson.* Tab. III. f 2.





1. *SHERARDIA Urticæ folio subtus incano, floribus violaceis, spicis inter flores foliaceis.* Miller.
2. *LILIO-NARCISSUS Africanus Scillae foliis flore niveo linea purpurea striato.* Miller.
3. *ARACHIDNA quadrifolia villosa, flore luteo.* Plum.

Flores Lilio-Narcissi hujus pulcherrimi, a Promontorio Bonae Spei accepti, Anno 1740, se ostendebant, tam in Horto Chelseyano quam apud nobilissimum Baronem Petre.

Published by G. D. Ehret the Proprietor July 1, 1748





1. KETMIA *Indica foliis digitatis flore magno sulphureo, umbone atro purpureo, pediculis foliorum spinosis.* miller.
2. IRIS *latifolia, Virginiana florum petalis repandis purpureis, erectis cæruleo variegatis.* miller.
3. ALSINE *procumbens Gallii facie Africana.* A.L.Bat.

Published by G.D.Ehret the Proprietor July 7. 1748



Tab. VII.

1

2

1

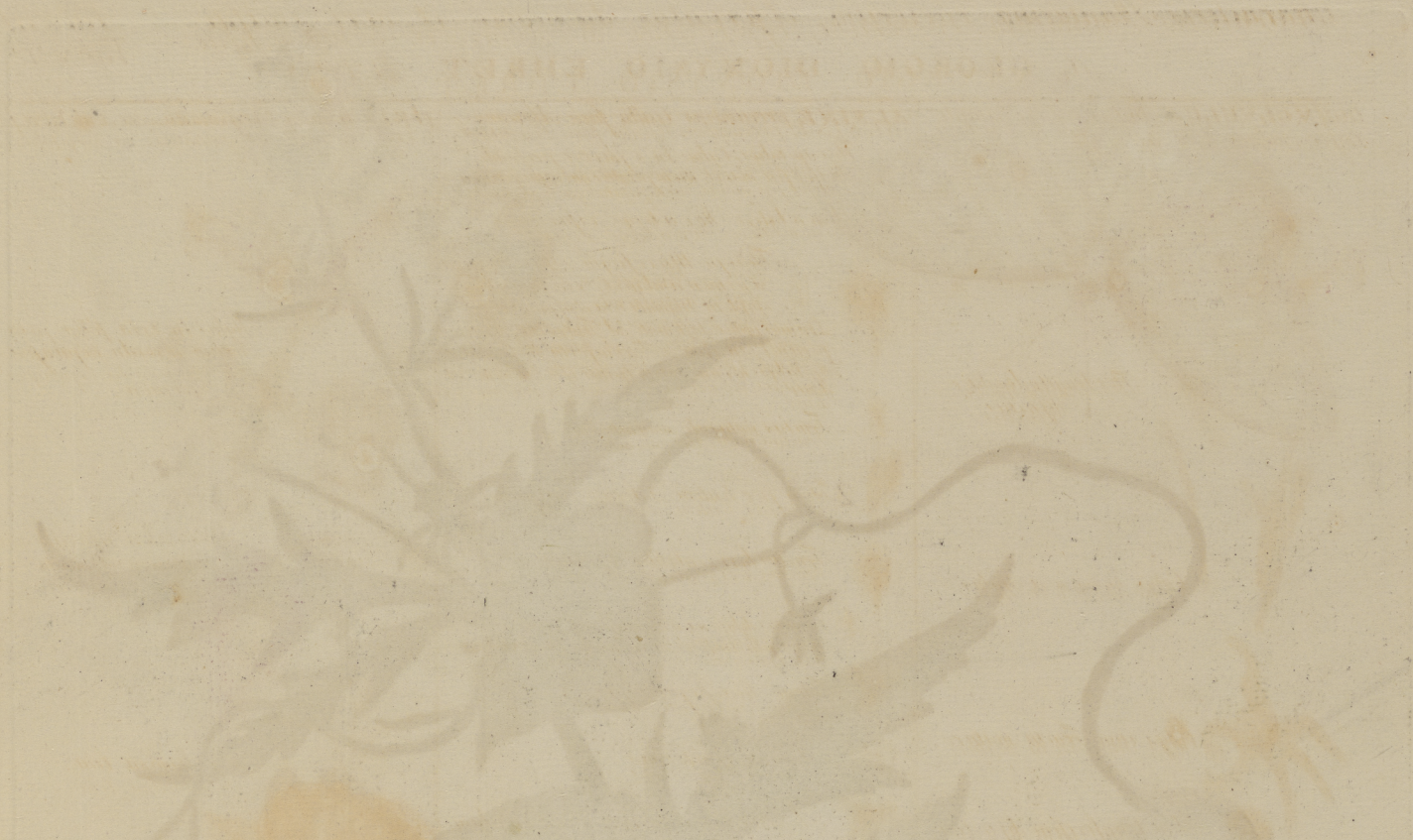
2

2

1

1. ABUTILON folio profunde dissecto, pedunculis multifloris. Foemina
2. CONVOLVULUS = Indicus, flore amplo roseo. miller Dict.

Pupliſhed by G. Ehret. the proprietor December 1. 1748.



Characteres Plantarum rariorum, observatae delineatae et aeri incisae. Tab. VIII

a GEORGIO DIONYSIO EHRET. *1748*

CONVOLVULUS Indicus, flore amplo roseo. millers Gard. Dict.



Flos longitudinaliter dissectus.

Calyx Germen et Stylus.

Calyx cum Fructu maturo.

Idem transversim dissectus.

Semina.

Siliqua cum Seminibus Cytisi procumbentis &c. Tab. I. fig. 3. a D. Miller nuper communicata.

AL SINE procumbens Galliï facie Africana. H.L.Bat.

Flos apetalus, Calyce in 5 partes profunde divisa; seu mavis, monopetalus quinquepartitus.

Idem a latere Sive a tergo visus.

Flos ope Microscopii visus. Stamina 3 Germen ambiunt, & in summitate ejusdem Stigmata tria conspiciuntur. In Linnaei igitur Systemate, ad Triandria Triginia pertinet: in Raii & Tournefortii Methodis, ad Apetalas: rerum autem Genus esse omnino videtur.

Fructus naturali magnitudine.

Idem per lentem vitream conspectus.

Fructus horizontaliter dissectus.

Fructus dehiscens, unicapsularis, trivalvis: Seminibus plurimis axem in medio stipantibus.

Idem Microscopio visus.

Semina reniformia.

Semina per maturitatem in Capsulam delapsa, & axem nudum relinquentia.

Tab. VI fig. 3.

Ketmia hujus Semina a D. Carolo Manningham ex Bombay missa, ad 10 pedem altitudinem assurgebant. Semina autem sunt triangularia, unde haec ab omnibus aliis Ketmiae speciebus differt, quae semina reniformia proferunt. vide Tab. VI. fig. 1. Floruit Horto Chelseyano 1742.

IRIS latifolia Virginiana, &c. vide Tab. VI f. 2.

Stylus in tria folia petalorum aemula expansus.

Germen.

Petalon reflexum cui Stamen adhaeret.

Stamina tria.

Fructus maturus.

Idem horizontaliter dissectus.

Semina.

ABUTILON folio profunde dissecto, pedunculis multifloris. Femina. vide Tab. 7. f. 1.

Flos per Microscopium delineatus.

Idem naturali magnitudine.

Flos cum Calyce a tergo visus.

Tubus longitudinaliter dissectus, cui adhaeret unguis Petali.

Germen cum Stylo superne in octo partes diviso.

Fructus maturus desuper visus.

Idem a tergo delineatus.

Fructus horizontaliter dissectus.

Loculorum unus, in quo Semen unicum continetur.

Semen.

Sherardia Ignica foliacea & Tab. V fig. 1. Semina in Horto Botanico nondum protulit: hinc notas tantummodo Floris, Staminum, Calycis, & Styli adhibemus.



ABUTILON multifloris. folio profunde dissecto, pedunculis

Of this Plant there is a Male and Female plant, the Male I observed several years in the Physick Garden at Chelsea. The Female plant I met with by Chance in an other Garden at Chelsea, and saw likewise several at the Oxford Garden, both plants resemble one another when in bloom and grew to the height of 8 feet. The Seeds where send from Virginia

Flos expliciatus.

Idem a tergo visus.

Calyx.

Petalon Staminibus affixum.

Stamina ope Microscopii, visa, multo nec Tubo nec Germine in medio.

Novum omnino sit Genus & in Linnaei Systemate ad Dioecia Monandria sit referendum.

Siliqua cum Seminibus Arachidnae quadrifoliae villosae. Plum. vide Tab. V. fig. 3.





1. *CERATOCEPHALUS Delphinii foliis. Vaill. Act. Reg. Par.*

2. *MARTYNIA perennis, folio subrotundo rugoso, flore coeruleo, radice dentariae. Linn.*

3. *NARCISSUS japonicus, rutilo flore. Corn. Canad.*

Published by G. D. Ehret the Proprietor June 12 1749.





1. **POLIANTHES** *floribus umbellatis.* Linn vir.
2. **OXALIS** *scapo unifloro, foliis ternatis, radice bulbosa.* Linn.
3. **IRIS** *lutea foliis florum repantis variegatis.* J.B.

Published by G. D. Ehret. June 12. 1749.





PLUMERIA *flore roseo odoratissimo? Inst. R. H.*

Published by G. D. Ehret. Nov. 1749.



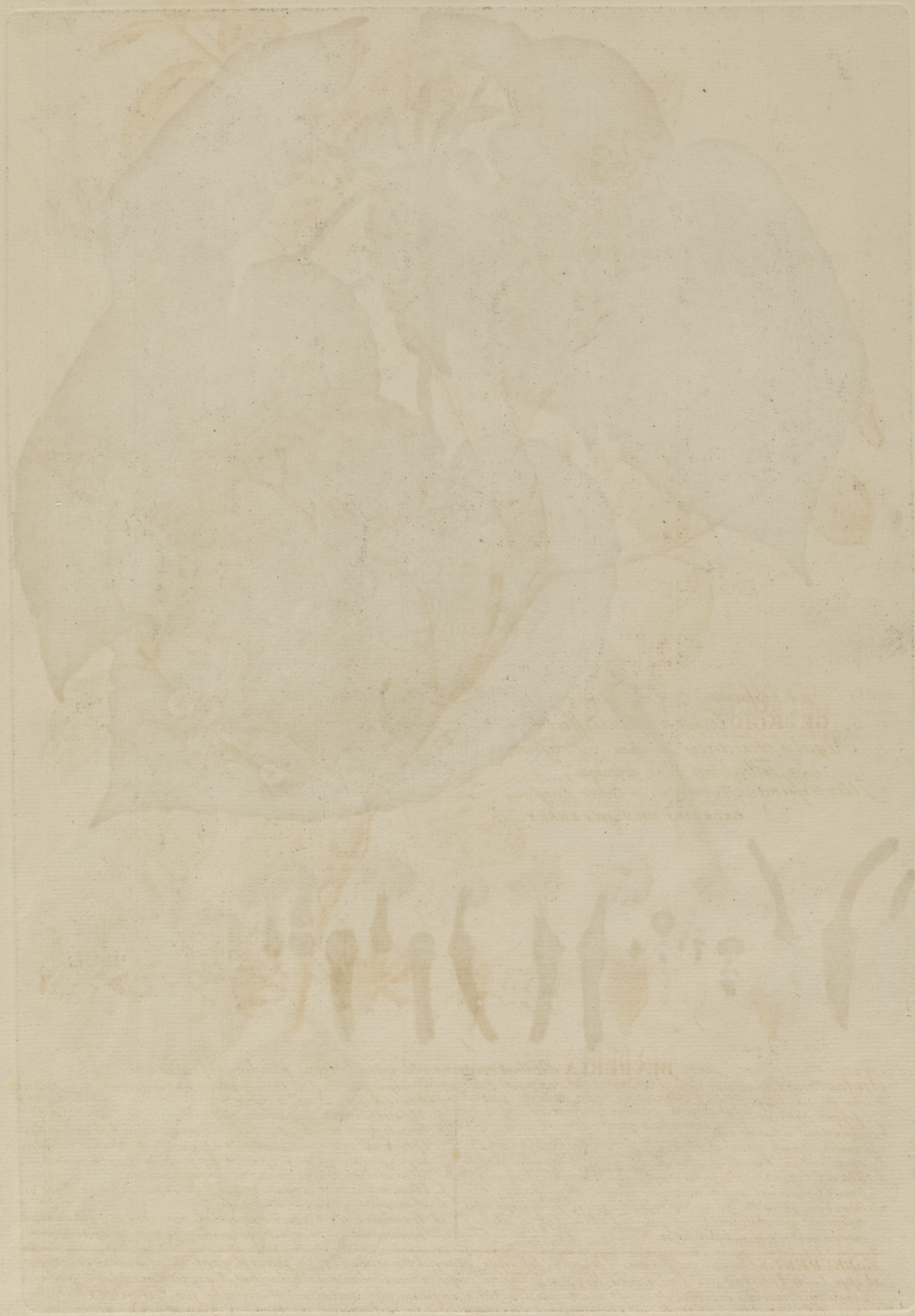
BARUCE fructis e pluribus nucibus, arboris Hurae J.B. I. 333.

HURA &c. Hort. Amst.



a a. Flos masculinus, Julus coni formâ e pedicelo suo pendens, consitus Squamulis. b. Idem longitudinaliter dissectus, et apices appareant. c. Squama una separata, conspecta per Microscopium, Ex singulis Squamis corpus quoddam Cylindricum oritur, in extremitate bifidum, tribus apicum ordinibus onustum. d d. Eadem naturali magnitudine. e. Squama reflexa, introrsum cava & situs Apicum per totam visus. f. Eadem exterius visa per Microscopium. g. Eadem interius visa. h. Flos foemineus, in quo nullae aliae partes, praeter Stigma, Vaginam, Ovarium, Calycem, & Pedunculum conspiciuntur. i Idem longitudinaliter dissectus, k. Stigma a tergo visum. l. Pedunculus cum Calyce. m. Ovarium sive Germen cum Vagina & Stigmate. n. Pedunculus & Calyx Germine remoto, longitudinaliter dissecti. o. locus Fructificationis. p. Ovarium horizontaliter dissectum. q. Idem longitudinaliter dissectum. r. Fructus maturus. f. Capsula seminalis. t. Capsula pars superior, u. pars inferior. w. Semen, x. Idem transversim dissectum.

Floruit primo in Horto Chelseyano Mense Novembri 1735: magis autem perfecte Augusto 1745, quo tempore Julus, sive Amentum, descriptus est & delineatus. G.D. EHRET



Tab. I.

Nobilissimo et Amplissimo
GEORGIO *Comiti de* **Macclesfield,**
Regalis Societatis Londini Praesidi, &c.
hanc **Tabulam** *dicat, dedicatque,*
Illustrissimi Nominis ejus Cultor devotissimus,
GEORGIVS DIONYSIVS EHRET.

a

m l k i h g f d c b b

BEVRERIA. *Petalis coriaceis oblongis, Calycis foliolis reflexis.*

Frutex Corni folus conjugatis, floribus instar Anemones Stellatae petalis crassis rigidis, colore fordide rubente, cortice aromatico. Cat. St. Hist. Vol. I. Tab. 46.

a. *Flos integer desuper visus, ut Petalorum varia dispositio habitusque paterent.*

b. *Duo Flores a latere visi.*

c. *Dimidia perpendiculariter Secti floris pars, ubi petalorum interiorum nodosa et quasi glandularis extremitas praecipue notanda.*

d. *Ablatis Petalis, naturalis 20 Staminum atque Stylorum plus quam 30 situs, et Calycis reflexa foliola, numero incerta conspiciuntur.*

e. *Stamen integrum ita delineatum, ut Filamenti crassi dorsum cum adhaerente ipsi Anthera, ac insignis illa Glandula, quae extremitatem coronat, exhiberentur.*

f. *Staminis ejusdem pars interior.*

g. *Idem a latere Microscopio visum.*

h. *Tres Styli variae magnitudinis cum Stigmatibus suis globulosis.*

i. *Germen unilocularе longitudinaliter per medium divisum, ac Microscopio conspectum, ut substantia sua quasi carnea, et feminum intra cavitatem ejus situs, videri possint.*

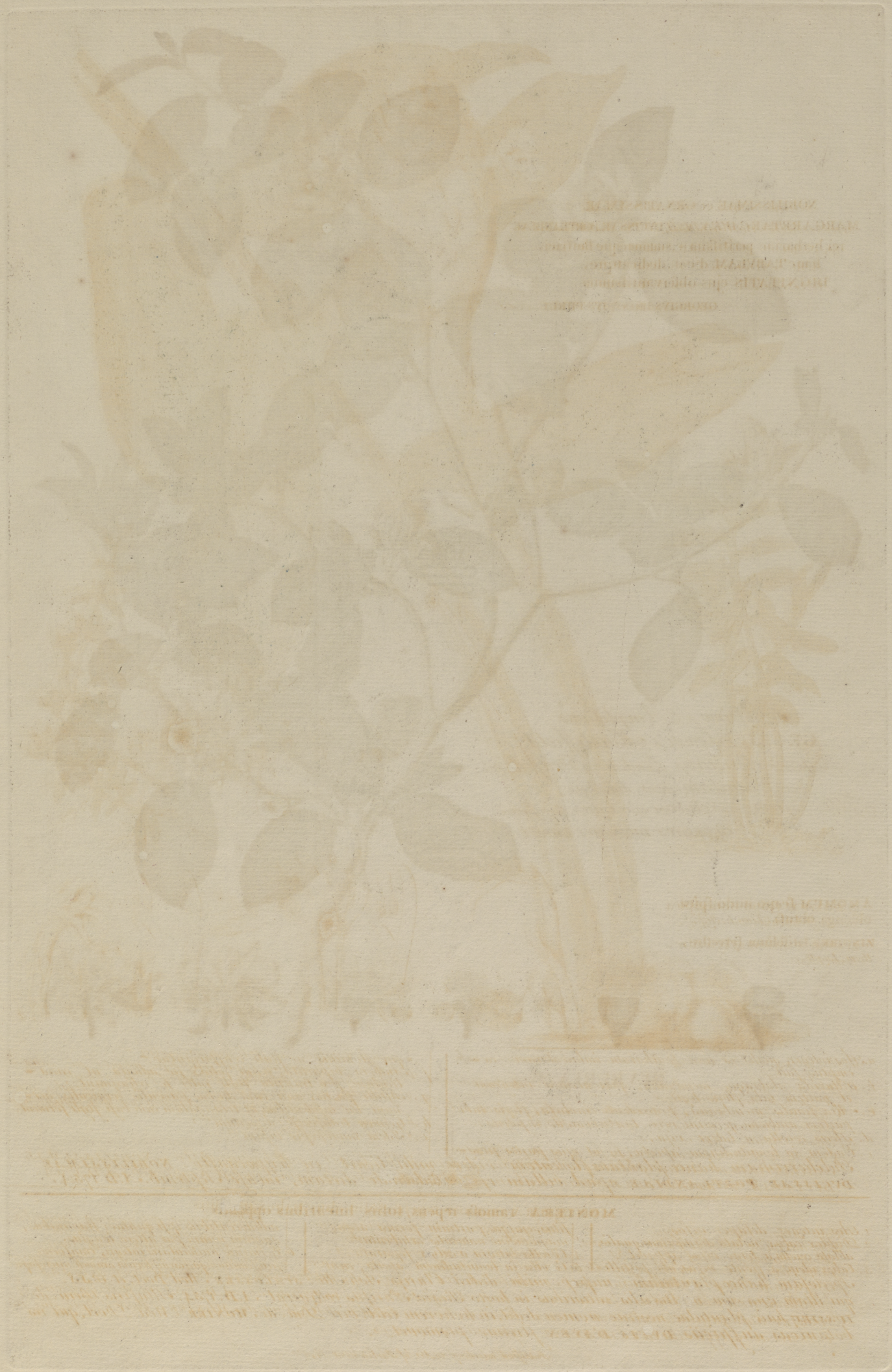
k. *Semina, quae e Germine extraxi, basi et summitate villosis.*

l. *Semen tale Microscopio visum.*

m. *Germinis integri superior pars, trans carneam suam substantiam horizontaliter secta, ubi Stylorum Staminumque vestigia apparent.*

His **BEVRERIAE** *Characteres primus observavi, descripsi, atque delineavi A°. 1749, juxta elegantem admodum Fruticem, ab ipso Celeb: Catesbaeo ex America, in hortum quendam prope vicum Fulham introductum, et quot annis adhuc numerosissimis suis Floribus superbientem, ast cum ejus Fructus nunquam ibi maturuerint, coactus sui Germinis Characteres delineare, donec integrum maturumque Fructum ex ipsa America accepero. Nomen vero gerit Celeb: Joh. Ambrosii* **BEVRER,** *Pharmacopaei xenodochialis Norimbergensis, et Acad. Nat. Curiosorum (dum viveret) Membri, &c.*

Published according to Act of Parliament. 1755



NOBILISSIMAE et ORNATISSIMAE
MARGARETAE *CAVENDISH*, DVCISSAE PORTLANDIAE
rei herbariae peritissimae, summaeque fautrici,
hanc TABVLAM dicat, dedicatque,
DIGNITATIS ejus observantissimus
GEORGIVS DIONYSIVS EHRET. *R.S.S.*

AMOMUM scapo nudo, spica oblonga obtusa. *Linn. h. Cliff.*
ZINGIBER latifolium sylvestre. *Herm. Lugdb.*

a. Flos integer, qualis ex una spathārum imbricatarum exemptus fuit.
b. Pellucida glabraque membrana, quae germen integrum et partem tubi floris tegit.
c. Alia similis membrana, praecedenti inclusa, floris tubi partem ambiens, germini vero tantummodo insidens.
d. Floris corolla a latere visa.
e. Eadem in longitudinem aperta, sic ut ejus partes situs-que staminis ac styli conspiciantur.
f. Anthera bipartita, tenui foliolo sic adnata ut canaliculum pro transitu styli inter se relinquant.
g. Pistilli partes, una cum duobus parvulis cornicutis, germini ita insidentibus, ut triangulum cum basi styli forment.
h. Germen transverse dissectum.
i. Idem microscopio visum.

Pulcherrimam hance plantam florentem videre mihi licuit in hypocausto NOBILISSIMAE DVCISSAE PORTLANDIAE *apud villam ejus Bulstrode dictam, mense Septemb. A.D. 1754.*

MONIERA ramosa repens, foliis linearibus oppositis.

1. Flos integer desuper visus.
2. Duplex calyx notatu dignissimus, qualis, ablata corolla, a tergo visus apparet.
3. Calyx idem a fronte visus, ubi pistillitius, ejusque partium forma atque magnitudine naturalis exhibentur.
4. Corolla integra a calyce separata.
5. Corolla in longitudinem aperta, cum adhaerentibus ipsi quatuor staminibus, quorum unum par altero longius.
6 Germinis unilocularis integri, transverse sectiseminumque exemplorum examen microscopio.

Speciosam hance plantulam nuper mihi dedit Clariss: Joh: Alb: SCHLOSSER Med: Doct. et R.S.S. qui illam una cum multis alis rationibus in horto Regio Parisiis collegerat A.D. 1754. Illustris Bern. de IUSSIEU huic plantulae nostrae nomen dedit, in honorem Celeb. viri Dni. de MONIER Med. Doct. qui res botanicas auspiciis DVCIS D'AYEN strenue promovet.

Published according to Act of Parliament. 1757.





JASMINUM ramo uniflore, pleno, petalis coriaceis.

Published according to Act of Parliament. 1759.

Author ipse delin. & sculpsit.



Tab. I



THEOBROMA *foliis serratis* Linn.

G. D. Ehret 1762



Tab.



WALKERIA

G. D. Ehret.

Tab.



SOLANUM

corolla monopetala, laciniis quatuor lanceolatis expansis.

G.D.Ehret



Book taken apart. Leaves trimmed and mended. Borders of leaves deacidified with methyl magnesium carbonate. Leaves flattened and encapsulated in polyester film envelopes. Post-binder constructed with leather label on spine. 12/80

Carolyn Horton & Associates
430 West 22nd Street
New York, NY 10011

EHRET - PLANTAE ET PAPILIONES 1748-59